



**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ
ÁP DỤNG KHÓA NĂM 2025**

(Đính kèm Quyết định số 3632 /QĐ-KHTN, ngày 18/11/2025 của Hiệu trưởng,
Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM)

1. THÔNG TIN VỀ NGÀNH ĐÀO TẠO

- Tên tiếng Việt: **Toán giải tích**
- Tên tiếng Anh: **Mathematical Analysis**
- Mã số ngành: **8460102**
- Thời gian đào tạo: thời gian đào tạo chuẩn toàn khóa là 24 tháng (2 năm)
- Hình thức đào tạo: **Chính quy**
- Tên văn bằng tốt nghiệp: **Thạc sĩ Toán giải tích**

2. Loại chương trình đào tạo và Phương thức đào tạo

- Chương trình ứng dụng: đào tạo theo Phương thức 2 (viết tắt PT2): học viên học các môn học của chương trình đào tạo và thực hiện luận văn thạc sĩ.

3. Chuẩn trình độ ngoại ngữ đầu ra (ngoại ngữ tốt nghiệp)

- Học viên đạt trình độ ngoại ngữ tối thiểu bậc 4 theo khung năng lực ngoại ngữ dành cho người Việt Nam (tương đương trình độ B2 theo CEFR).
- Văn bằng, chứng chỉ ngoại ngữ được áp dụng để xét chuẩn trình độ ngoại ngữ đầu ra trình độ thạc sĩ được quy định tại phụ lục 3 công văn số 1617/KHTN-SĐH, ngày 18/11/2025 của Hiệu trưởng Trường Đại học Khoa học tự nhiên, ĐHQG-HCM về việc hướng dẫn thực hiện quy chế đào tạo thạc sĩ khóa 35/2025

4. Cấu trúc chương trình đào tạo:

Loại chương trình	Tổng số tín chỉ	Số tín chỉ			
		Kiến thức chung (triết học)	Kiến thức cơ sở và CN		Luận văn
			Bắt buộc	Tự chọn	
Phương thức 2	61	3	26	20	12

5. Khung chương trình đào tạo

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
A		Phần kiến thức chung	3	3	0
	MTR	Triết học	3	3	0
B		Phần kiến thức cơ sở và chuyên ngành			
B.1		Môn học bắt buộc	26		
1	MNC	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2	2	0

TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐHQG- HCM

Stt	Mã môn học	Tên môn học	Số tín chỉ		
			Tổng số	LT	TH, TN, TL
2	MTT006	Đại số tuyến tính nâng cao	4	3	1
3	MTT001	Giải tích hàm nâng cao	4	3	1
4	MTT013	Giải tích thực	4	3	1
5	MTT097	Phương trình đạo hàm riêng	4	3	1
6	MTT099	Phương trình vi phân	4	3	1
7	MTT011	Giải tích số	4	3	1
B.2		Môn học tự chọn	20		
1	MTT150	Giải tích số cho phương trình vi phân	4	3	1
2	MTT151	Giải tích số cho phương trình đạo hàm riêng	4	3	1
3	MTT090	Giải tích phức	4	3	1
4	MTT095	Phép tính biến phân	4	3	1
5	MTT149	Giải tích lồi và tối ưu	4	3	1
6	MTT086	Bài toán ngược	4	3	1
7	MTT102	Giải tích trên đa tạp	4	3	1
8	MTT088	Giải tích phi tuyến	4	3	1
C	MLV	Luận văn tốt nghiệp (*)	12		

(*) Học viên chọn đề tài thực hiện luận văn theo hướng dẫn từ Bộ môn Giải tích.



5